

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Қ.И. Сәтбаев атындағы
Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті

Ғ.А. Баймаханов
Р.О. Аширбекова

ӨНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖОБАЛАУ НЕГІЗДЕРІ

Университеттің Ғылыми-әдістемелік кеңесі
оқу құралы ретінде ұсынған

Алматы 2016

ӘОЖ 622.276(075)

ББК 35.514я7

Б184

Пікір жазғандар:

Б. Қ. Құмар - Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ «Газ-мұнай құбырлары мен газ-мұнай қоймаларын жобалау, салу және пайдалану» кафедрасы, профессор, техн. ғыл. док-ры;

Е.С. Орынгожин - Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ «Мұнай және газ кенорындарын игеру» кафедрасының меңгерушісі, профессор, техн. ғыл. док-ры;

К.М. Байхонов - Каспий қоғамдық университеті, «Мұнай газ ісі» кафедрасы, доценті, техн. ғыл., кандидаты.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2016 жылғы басылым жоспары бойынша басылды

Б184 Аширбекова Р.О., Баймаханов Г.А. Өндіру технологиясын жобалау негіздері: Оқу құралы. – Алматы: ҚазҰТЗУ, 2016. –166 б.

Сурет- 24. Кесте - 21. Библиогр. – 19 атауы.

ISBN 978-601-217-271-3

Оқу құралында негізгі мәліметтер қарастырылған, ол іздеу-барлау жұмыс сатылары, мұнайдың физика-химиялық құрамы, мұнай мен газ кен орындарының нұсқалары, ұңғыманы бұрғылау, мұнай кен орындарын игеру мен тасымалдау, өнімді жинақтау және мұнай, газды және суды дайындау, күрделі және әсер асты ұңғыманы жөндеу, алыстан тасымалдау және мұнай мен газды сақтау.

Оқу құралында заманауи мұнай мен газ өнеркәсібінің даму сатылары, технологиялық жобалар құжаттарының, іздеу-барлау жұмыстарының сатыларымен, мұнайдың физика-химиялық құрамымен, мұнай мен газ кен орындарының үлгілерімен, қабаттардың үлгілері мен мұнай мен газды ығыстыру процесінің нәтижесімен, мұнай кен орындарын пайдалану мен игеруі, газ, су және мұнайды кәсіпшілікте игеру және дайындауымен, өнеркәсіпшілік жайғасудың жүйелерінің негізгі мәліметтерін таңдауымен ерекшеленеді. Мұнай мен газ кен орындарына жобалық шешімдер ұсынылып, гидрогеологиялық нысан қалдықтарын кәдеге жарату туралы қарастырылған.

Бұл оқу құралы мұнай мен газ өнеркәсібінің мамандарына, магистранттарға, сонымен қатар осы сала бойынша оқитын студенттерді дайындауға негізделген.

ӘОЖ 622.276(075)

ББК 35.514я7

ISBN 978-601-217-271-3 © Ф.А. Баймаханов, Р.О. Аширбекова, 2016

© ҚазҰТЗУ, 2016

Оқулық басылым

Ғалымбек Ақбергенұлы Баймаханов
Роза Оразалықызы Аширбекова

ӨНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖОБАЛАУ НЕГІЗДЕРІ

Оқу құралы

РБ бастығы	<i>З. А. Ғұбайдулина</i>
Редакторы	<i>А. И. Бейсебаева</i>
Компьютерде беттеген	<i>А. С. Сайбулатова</i>

Басуға қол қойылды 2016 ж.
Таралымы 300 дана. Пішімі 60x84x 1/16. № 1 баспаханалық қағаз.
Шартты б.т. 10,4. Көлемі 9,6 есепті б.т. Тапсырыс №
Бағасы келісімді.

Қ.И. Сәтбаев атындағы
Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінің басылымы,
Оқу-баспа орталығы.
Алматы қ., Сәтбаев көшесі, 22